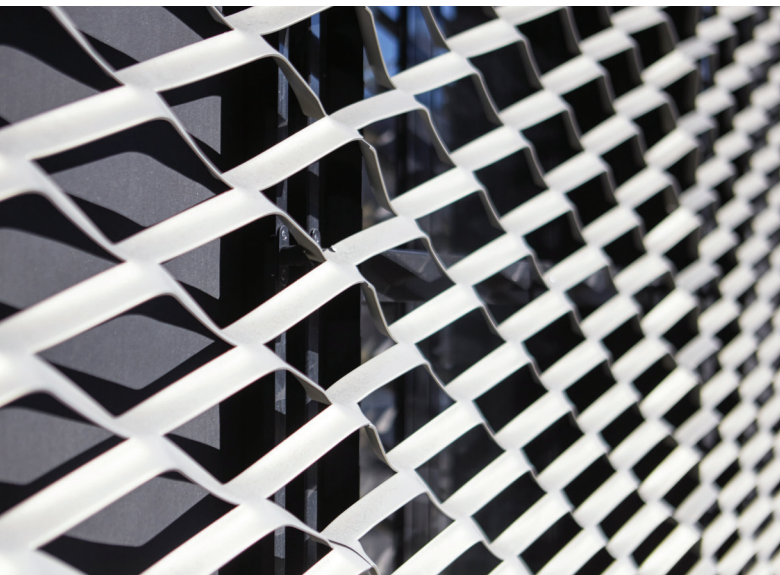




Ammodernamento complessivo Centro Bioggio, Bioggio

L'edificio del Centro Bioggio è stato ristrutturato senza interrompere l'attività dei negozi occupanti. Nello specifico, il progetto consisteva nel rifacimento completo della facciata esterna.

Il centro commerciale, costruito negli anni 90, necessitava effettivamente di interventi di rinnovo, che si sono concretizzati nella costruzione ex novo della facciata esterna in quattro fasi. Per questo impegnativo ammodernamento è stata realizzata una costruzione a scheletro con solette e pilastri in calcestruzzo, mentre per le pareti interne ed esterne sono stati impiegati sistemi costruttivi a secco. A fronte della valutazione secondo gli standard Minergie, l'edificio non è stato solo ammodernato ma anche adeguato ai più recenti standard energetici. Questo conferma ancora una volta quanto sia importante separare la struttura primaria da quella secondaria: la ristrutturazione di tutte le pareti esterne non è stata troppo onerosa in questo caso, dato che il vecchio involucro dell'edificio non era portante. Per questo le pareti esterne esistenti sono state rimosse gradualmente e, in tempi brevi, sono state erette quelle nuove. Grazie alla soluzione per pareti esterne Knauf, con sottostruttura in profili acciaio per edilizia leggera, la nuova parete esterna non solo è molto sottile ma anche molto leggera, pertanto non è stato necessario rinforzare o adeguare i solai esistenti.



Informazioni sul sistema Knauf impiegato:

Facciata

- Pareti esterne in profili in acciaio per edilizia leggera Cocoon Knauf, struttura 150 mm, rivestimento interno a due strati Diamant GKFI, sottostruttura lato esterno, mensola con taglio termico 160 - 180 mm, isolante in lana minerale, membrana di protezione da pioggia e vento permeabile al vapore facciata in lamiera stirata di alluminio cornici delle finestre in alluminio termolaccato.

Pareti interne

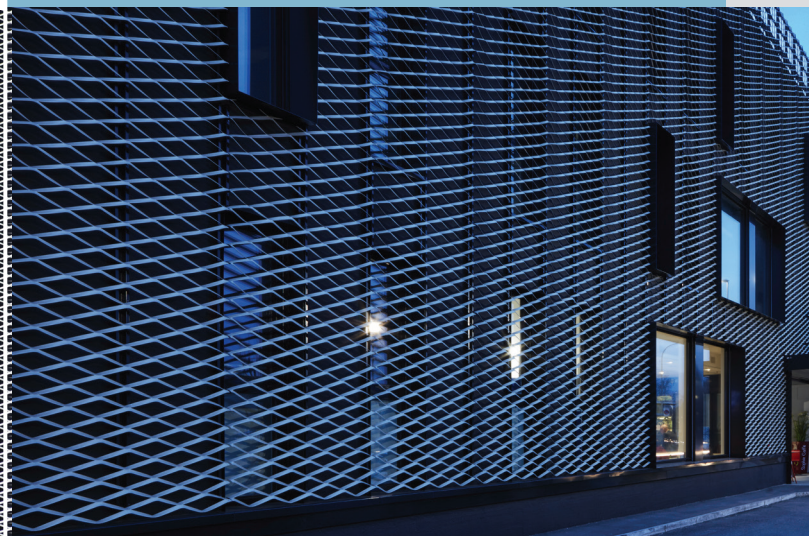
- Miste

Isolamento termico

- Facciate su sottostruttura Cocoon, valore termico $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Protezione antincendio

- RF1



Ammodernamento complessivo Centro Bioggio

Caratteristiche strutturali

Struttura mista

Durata dei lavori

Autunno 2017 - estate 2019

Luogo

Via della Posta, 6934 Bioggio

Committenza

Privati

Progetto architettonico

Tigestim SA, Bioggio

Costruzioni a secco

Metalsky SA, Stabio

Consulenza di fisica edilizia

Evolve SA, Giubiasco

Sede centrale

Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info@knauf.ch

Svizzera occidentale

Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
infovd@knauf.ch

Svizzera meridionale

Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
infoit@knauf.ch

Tel.
Fax

058 775 88 00
058 775 88 01